

# ACCUMULO ENERGETICO

FOTOVOLTAICO & MANUTENZIONE

CONTROL YOUR ENERGY



# TRENT'ANNI DI IMPIANTI, CONVERTITI IN UNA VISIONE

Una società italiana specializzata nella progettazione, installazione e gestione del ciclo di vita di sistemi BESS e fotovoltaici per il mercato industriale. Lo storage non è un complemento: è il centro di tutto ciò che facciamo.

Fondata nel 2023, nasce da qualcosa di raro nel settore: tre decenni di esperienza diretta nell'automazione industriale e negli impianti fotovoltaici, combinati con una competenza profonda nella manutenzione dell'elettronica di potenza. Il fondatore e CEO, Stefano Piunti, ha sviluppato e gestito impianti fotovoltaici per **oltre 50 MW** e sistemi di accumulo da **20 kWh fino a 5 MWh**. Dal 2026 l'azienda opera con focus esclusivo sui Sistemi BESS.

**30+**

ANNI DI ESPERIENZA  
TECNICA NEL SETTORE

**50+ MW**

POTENZA FOTOVOLTAICA  
GESTITA E MANUTENUTA

**20 KWH  
→ 5 MWH**

RANGE BESS  
INSTALLATI

**1997**

AVVIO ATTIVITÀ  
IMPRENDITORIALE



## STEFANO PIUNTI

CEO & FONDATORE

Con una formazione tecnica in elettromeccanica e quasi trent'anni di attività imprenditoriale nel mondo delle energie rinnovabili e dell'automazione industriale, Stefano ha fondato l'azienda per portare un livello di profondità tecnica inedito nel mercato italiano dei sistemi BESS. La sua esperienza abbraccia sistemi inverter, infrastrutture MT/BT, integrazione con la rete e gestione di grandi impianti FV. Un percorso di quasi trent'anni nell'elettronica di potenza costituisce la base culturale su cui l'azienda è stata costruita.

### TIMELINE AZIENDALE



**1997**

Avvio attività nel settore  
automazione e rinnovabili



**2008-23**

Sviluppo e gestione  
oltre 50 MW FV



**2023**

Fondazione STILCA Energy:  
FV e automazione



**2026**

Focus esclusivo  
Sistemi BESS

# BESS: BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEMS

BESS



Siamo specialisti nei sistemi BESS utility-scale e commerciali — progettati per rendere l'energia controllabile, programmabile e strategicamente disponibile nel momento in cui conta davvero.



### PEAK SHAVING

Riduzione dei picchi di potenza prelevata dalla rete: abbattimento dei costi sulla potenza contrattualizzata e delle penali.



### TIME SHIFTING

Acquisto di energia nelle fasce off-peak, utilizzo durante i picchi costosi. La struttura tariffaria diventa un vantaggio economico.



### MASSIMIZZAZIONE FV

Cattura la produzione solare in eccesso e la rende disponibile quando ha il massimo valore, eliminando curtailment.



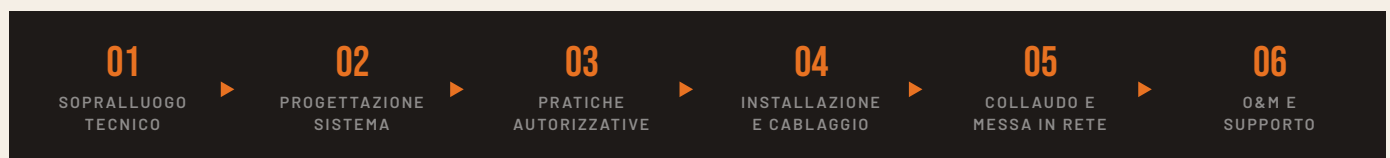
### RESILIENZA DI RETE

Continuità per i carichi critici e partecipazione ai servizi Terna (FCR, aFRR) per ricavi aggiuntivi.

## RANGE DI SISTEMA E APPLICAZIONI

SCALA	CAPACITÀ	ARCHITETTURA	APPLICAZIONE
Commerciale	20 kWh – 500 kWh	Armadio indoor	PMI, agricoltura, terziario
Industriale	500 kWh – 2 MWh	Multi-armadio / container	Manifattura, logistica
Utility-Scale	2 MWh – 5+ MWh	Containerizzato, integr. MT	Investitori, DSO, grid services

## PROCESSO DI CONSEGNA



# OLTRE L'INSTALLAZIONE: RESTIAMO CON TE

30+

## SISTEMI FOTOVOLTAICI



Il fotovoltaico è una leva potente all'interno di qualsiasi strategia energetica completa. Non vendiamo impianti: progettiamo *sistemi energetici* in cui storage e produzione solare lavorano insieme per massimizzare il ritorno dell'investimento.



### AUDIT E FATTIBILITÀ

Analisi consumi, obiettivi autoconsumo, quadro normativo.



### PROGETTAZIONE

Dimensionamento FV e BESS, schema unifilare, connessione rete.



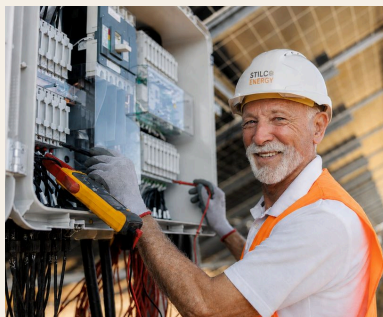
### INSTALLAZIONE E COMMISSIONING

Lavori elettrici completi, integrazione MT/BT, collaudo e CENSIMP.



### MONITORAGGIO E O&M

Supervisione 24/7, manutenzione preventiva, interventi on-site.



## UN VANTAGGIO COMPETITIVO COSTRUITO IN QUASI 30 ANNI

Il rischio reale per un investitore non è ciò che installa oggi, ma chi sarà in grado di mantenerlo all'anno 8, 12, 15. La cultura tecnica dell'azienda — radicata in quasi trent'anni nell'elettronica di potenza — si traduce in un'offerta post-vendita concreta: **tasso di successo nel ripristino del 98%, processi ISO-certificati, interventi misurati in giorni.**

«Non vendiamo un impianto. Vendiamo continuità — la certezza che il tuo sistema performi per tutta la sua vita tecnica, non solo fino alla scadenza della prima garanzia.»

STEFANO PIUNTI · CEO, STILCA ENERGY

PERCHÉ SCEGLIERCI

# SEI RAGIONI COSTRUITE SUL CAMPO

01

## SPECIALIZZAZIONE REALE NELLO STORAGE

Il BESS non è accessorio — è il motivo per cui l'azienda esiste. Metodologia storage-first dalla progettazione al commissioning.

02

## 30 ANNI DI ESPERIENZA SUL CAMPO

FV utility-scale, automazione industriale, infrastrutture MT/BT, elettronica di potenza: ogni scelta progettuale nasce dall'esperienza.

03

## CULTURA DELLA CONTINUITÀ

Progettiamo pensando all'anno 10 e 15. Manutenzione, ricambi e capacità di ripristino avanzato definiti prima del primo cavo.

04

## INDIPENDENZA TECNOLOGICA

Non legati a un singolo produttore. Selezioniamo la tecnologia ottimale per ogni progetto, non la più comoda per noi.

05

## CAPACITÀ POST-VENDITA AVANZATA

Riparazione a livello di componente di inverter, PCS e power electronics: profondità post-vendita senza eguali nel mercato italiano.

06

## PARTNERSHIP TRASPARENTE

Contratti chiari, costi fissi, SLA definiti. Le relazioni durature si costruiscono sull'onestà, non sul lock-in.

3-6 ANNI

PAYBACK TIPICO  
BESS INDUSTRIALE

12-15 ANNI

VITA TECNICA  
SISTEMA LFP

6.000+

CICLI DI CARICA  
LFP

24/7

MONITORAGGIO  
REMOTO

## SISTEMI E BRAND NEL NOSTRO PORTFOLIO



HUAWEI

SUNGROW

TESLA



GOODWE

AZZURRO  
ZCS

## PARTNER NEL MERCATO ITALIANO

### Forniture Fotovoltaiche

Distribuzione e logistica in Italia per i principali produttori globali di sistemi fotovoltaici e di accumulo.

DISTRIBUZIONE & LOGISTICA

### STI Repair

Specialista nella riparazione e rigenerazione di elettronica di potenza industriale: inverter, PCS, drive. Attivo dal 1997, ISO-certificato, successo 98%.

POST-VENDITA & MANUTENZIONE

# COSTRUIAMO QUALCOSA CHE DURI NEL TEMPO.

Siamo pronti a discutere il tuo progetto di accumulo energetico, da una prima call di fattibilità fino a una proposta completamente ingegnerizzata.

## CONTATTI

**+39 349 082 8737**

[commerciale@stilcaenergy.com](mailto:commerciale@stilcaenergy.com)

[stilcaenergy.com](http://stilcaenergy.com)

Lun-Ven · 09:00-18:00

## SEDE & DATI SOCIETARI

**STILCA Energy S.r.l.**

SEDE LEGALE

Via della Liberazione, 16

63039 San Benedetto del Tronto (AP)

SEDE OPERATIVA

Via dell'Artigianato, IV traversa, 5

63076 Monteprandone (AP)

P.IVA: 02523280440

REA: AP-292366

## PARTNER

**Forniture Fotovoltaiche**

[forniturefotovoltaiche.it](http://forniturefotovoltaiche.it)

**STI Repair**

[stirepair.com](http://stirepair.com)

*«Il valore di un impianto si misura nel tempo. Per questo non ci fermiamo al collaudo: seguiamo il cliente per tutta la vita tecnica del sistema, con la stessa competenza con cui lo abbiamo progettato.»*

STEFANO PIUNTI · CEO, STILCA ENERGY